The Zoological Society of Japan

日本産倍足類及び唇足類の分類学的研究 15. オビヤスデ科の1新属

三 好 保 徳 (愛媛県立松山北高等学校)

昭和 30 年 9 月 23 日 受領

Prionomatis gen. nov.

雌雄共に 20 体節。臭孔は正常且つ一般に小形。臭孔の有無は側縁の鋸歯数に関係なし。触角は *Epanerchodus* 型。側庇はよく発達し，第 2 又は第 3 から後角突出する。その側縁には著しい鋸歯あり尚そこに微棘あり又はなし。鋸歯数は体の後方程多いが又第 5 側庇より後方の側庇では鋸歯数が皆同数であるものもある。第 5 より第 18 までの背板後環節の略中央にある横溝は著しい。*Polydesmus, Epanerchodus* 等の後環節に見る一定数の彫刻模様は認められないか或はそれに類似する彫刻模様を有する場合にはその瘤隆起の数は体の前方部より体後部の方が多い。雄では殆どすべての歩肢の後腿節，脛節，跗節の腹側に Kugelborste を有す。

生殖肢： 基節大形，左右接着している。基節棘正常。Clivus はよく板状に発達している。精管は *Epanerchodus* の如く途中で直角状に折れ曲ることなく大部分直走し，先端で円曲し精胞に入る。精胞は小形で楕円形。腿節部は長大その後面は縦溝状に凹む。Haarpolster は小形。脛跗節は一般に細長い棘状をなし小枝を分つ。

Genotype： *Prionomatis karyudense* sp. nov.

1. *Prionomatis karyudense* sp. nov. (ノコギリヤスデ)

体長 (雄) 約 21 mm，体幅 1.8 mm。体色白又黄白。頭部大形で頬部ふくらむ。後頭部を除いて全面剛毛密生。触角長く第 7，第 6，第 5 節の長さと幅との比は 12：11, 29：14, 32：11。第 7 節の Sinneskuppel 大はいに発達している。頸板は半円形で頭より幅せまく両側に微鋸歯あり。その背面には 7 列ばかりのやや規則正しい剛毛横列がある。第 2 背板は頸板よりわずかに幅が広いが頭幅よりはせまい。その両側縁に 4 鋸歯あり且背面には不規則に 5-6 の剛毛をもつた小顆粒の横列がある。側庇後角は第 2 より後方へ突出している。第 3 第 4 背板は第 2 より幅ややせまく側縁には各々 3 鋸歯あり背面には 5-6 の剛毛をもつ小顆粒の横列あり。第 5 後環節より再び幅広くなる。側縁の鋸歯は，例えば第 5 では 5，第 10 では 7，第 17 では 9 と体の後方へ行く程その数を増している。後環節の所謂 *Polydesmus* 的な彫刻模様はない。そして基部に微小顆粒ある剛毛が規則的に又は不規則に横列をなして生じこの横列の数は体前部では 5-6 列，体後部では 11-13 列である。側庇側縁は前後に直線的，臭孔は側縁に近い背面にあつて小。側庇の背面には極めて低い楕円形の膨みがある。側庇の前縁と後縁とには縁とりがありその所には微細な線刻があり且そこに極微毛を生じている。第 19 背板には横溝なく側庇の後角は小形。腹板には十字溝あり剛毛生ず。雄の全歩肢の後腿節，脛節，跗節の腹面に Kugelborste 多し，ただし第 29，第 30 歩肢にはそれが甚だ少い。

生殖肢： 基節大形，前腿節部には剛毛多く外側に長剛毛数本あり。腿節部の中央前面に扁平な 3 角形突起あり又極めて小形な Endomerit がある。脛跗節はかなり長く中央に 1 枝あり共に鋭く尖つている。完模式標本：体長 21 mm の雄。産地：大分県佐伯市狩生洞。採集者：野村茂氏。保存形式：液漬。著者保管。

NII-Electronic Library Service

The Zoological Society of Japan
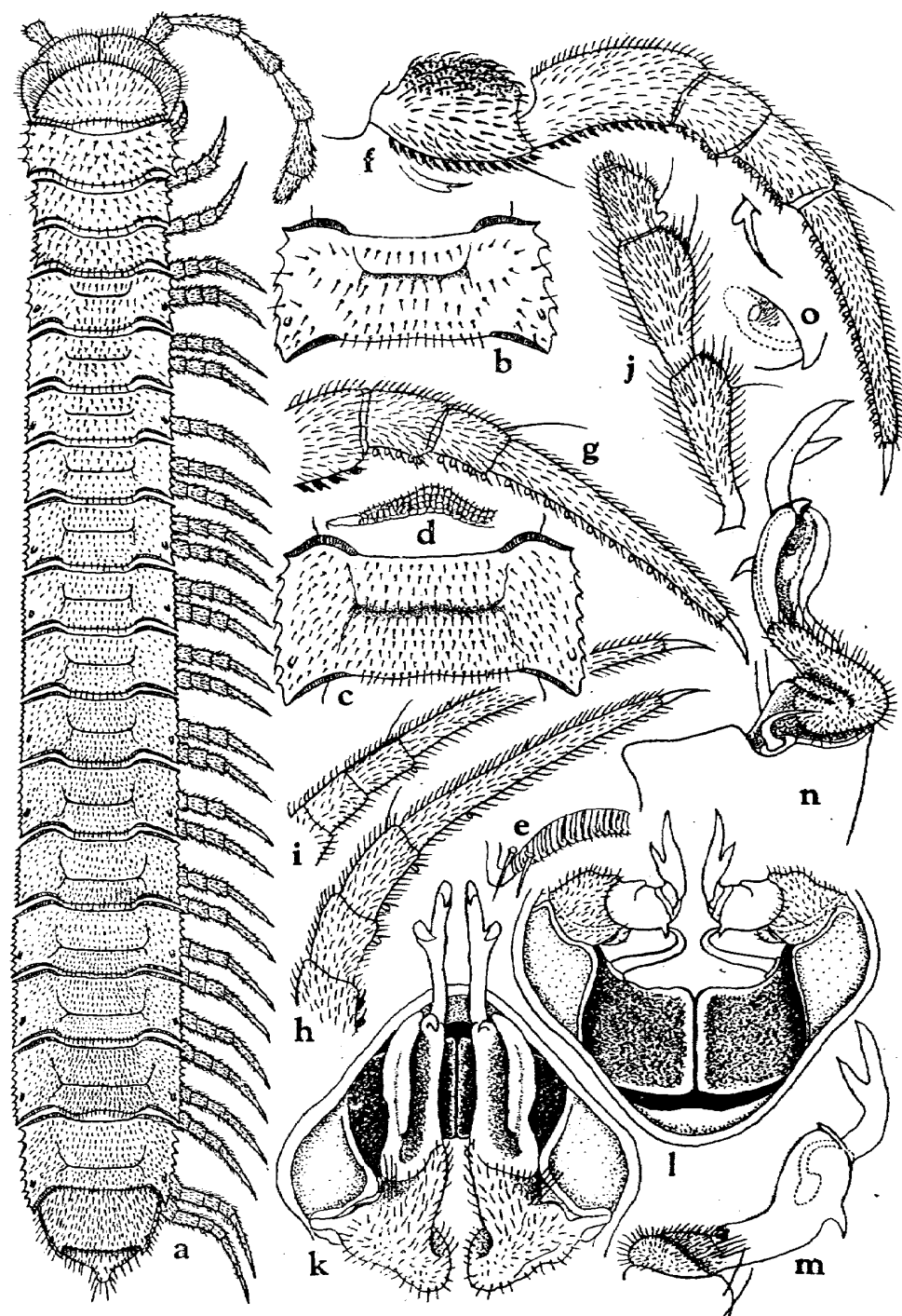
Abb. I. *Prionomatis karyudense* sp. nov. a: Von der Dorsalseite gesehen, b: 5. Metazonit, c: 10. Metazonit, d und e: Vorder- und Hinterrand des 10. Metazonits, f: 5. Bein, g: 26. Bein, h: 29. Bein, i: 30. Bein, j: Antenne, k und l: Gonopoden, m und n: Gonopod, o: Samenblase.

NII-Electronic Library Service

The Zoological Society of Japan

Résumé

Beiträge zur Kenntnis japonischer Myriopoden
15. Aufsatz: Über eine neue Gattung von Polydesmidae

Yasunori MIYOSI
Matsuyama Kita Kōtō-Gakko

Prionomatis gen. nov.

Diese neue Gattung hat einige Ähnlichkeit mit *Epanerchodus* oder *Polydesmus*, aber ist folgendermassen zu charakterisieren: Männchen und Weibchen haben 20 Segmenten. Porenformel normal, Seitenflügel gut entwicklt, dessen Seitenrad mehr als 3 Kerbzähnen hat, und die Kerbzähnen caudalwärts immer mehr, aber es kommt vor, dass 5.–18. Seitenrandzähnen alles von gleicher Zahl sind. Die 5.–18. Metazoniten haben jede in ihrer Mitte eine Querfurche und alle Metazoniten haben zahlreiche regelmässigen oder unregelmässigen Querreihen von Borsten oder borstentragenden Körnchen und 3 Querreihen von bestimmten flacher Beulen wie bei *Polydesmus* nicht vorhanden, wenn sie auch die Beulen wie die von *Polydesmus* haben, da ist deren Zahl caudalwärts immer mehr. Sternite mit einem muldenförmigen Kreuzeindruck und noch mehr oder weniger Borsten. Fast alle Beine des Männchens mit Kugelborsten.

Gonopoden; Hüften der Gonopoden in der Medianen auf längerer Strecke in einer Naht zusammenstossend. Hüfthörnchen normal. Auf der Hinterseite des Femurabschnitts grosse Längenfurche vorhanden. Samenblase klein eiförmig. Die Samenrinne verläuft in die Samenblase, indem sie fast geradewegs nach dem Ende des Femur läuft. Haarpolster klein. Tibiotarsus ist schlank und gewöhnlich verzweigt sich.

Typus der Gattung: *Prionomatis karyudense* sp. nov.

Prionomatis karyudense sp. nov.

Männchen ca. 21 mm, Breite des Metazonits 1.8 mm., Farbe weisslich oder gelbweisslich. Antenne relativ lang, 7. Glied $1^{1}/_{11}$ mal länger als breit, 6. Glied $2^{1}/_{14}$ mal länger als breit, 5. Glied $2^{10}/_{11}$ mal länger als breit und am Ende am breitesten. Seitenflügel hat erst vom 2. Ring an Hinterzipfeln. Alle Seitenflügel viel länger als breit und der Seitenrand macht sich einiger massen eine gerade Linie. 19. Hinterzipfel sehr klein. Alle Beine des Männchens haben Kugelborsten, aber an dem 29. und 30. Bein befinden sich diese nur ein wenig. 3 Querreihen von bestimmten flacher Beulen in Metazonit, wie bei *Polydesmus*, sind nicht vorhanden.

	Kerbzähnen des Seitenflügelsseitenrandes	Querreihen von Borst oder borstentragenden Körnchen des Metazonites
Collum	1	6–7
2. Met.	4	5–6
3. u. 4. Met.	3	5–6
5. Met.	5	6–7
10. Met.	7	10–11
17. Met.	9	12–13

Gonopoden: Wie sie sich in Abb. I zeigen. Holotype: Männchen, ca. 21 mm lang. Fundort: Karyu-Dō (Kalkhöhle) bei Saeki (Oita-Ken) in Japan.

NII-Electronic Library Service